11、安装身份验证（Keystone）服务：

OpenStack标识服务为管理身份验证、授权和服务目录提供了单一的集成点。标识服务通常是用户与用户交互的第一个服务

创建该服务的数据库和数据库管理账户：

controller#

mysql -uroot -p123

CREATE DATABASE keystone;

GRANT ALL PRIVILEGES ON keystone.\* TO 'keystone'@'localhost' \

IDENTIFIED BY 'keystone';

GRANT ALL PRIVILEGES ON keystone.\* TO 'keystone'@'%' \

IDENTIFIED BY 'keystone';

exit

配置keystone的配置文件

controller#

vi /etc/keystone/keystone.conf

[database]

connection = mysql+pymysql://keystone:keystone@controller/keystone

[token]

provider = fernet

同步（写入）数据库

controller#

su -s /bin/sh -c "keystone-manage db\_sync" keystone

初始化密钥存储库：

controller#

keystone-manage fernet\_setup --keystone-user keystone --keystone-group keystone

keystone-manage credential\_setup --keystone-user keystone --keystone-group keystone

引导身份服务，设置admin用户（管理用户）和密码

controller#

keystone-manage bootstrap --bootstrap-password admin \

--bootstrap-admin-url http://controller:35357/v3/ \

--bootstrap-internal-url http://controller:5000/v3/ \

--bootstrap-public-url http://controller:5000/v3/ \

--bootstrap-region-id RegionOne